



Chipsmall Limited consists of a professional team with an average of over 10 year of expertise in the distribution of electronic components. Based in Hongkong, we have already established firm and mutual-benefit business relationships with customers from,Europe,America and south Asia,supplying obsolete and hard-to-find components to meet their specific needs.

With the principle of “Quality Parts,Customers Priority,Honest Operation,and Considerate Service”,our business mainly focus on the distribution of electronic components. Line cards we deal with include Microchip,ALPS,ROHM,Xilinx,Pulse,ON,Everlight and Freescale. Main products comprise IC,Modules,Potentiometer,IC Socket,Relay,Connector.Our parts cover such applications as commercial,industrial, and automotives areas.

We are looking forward to setting up business relationship with you and hope to provide you with the best service and solution. Let us make a better world for our industry!



Contact us

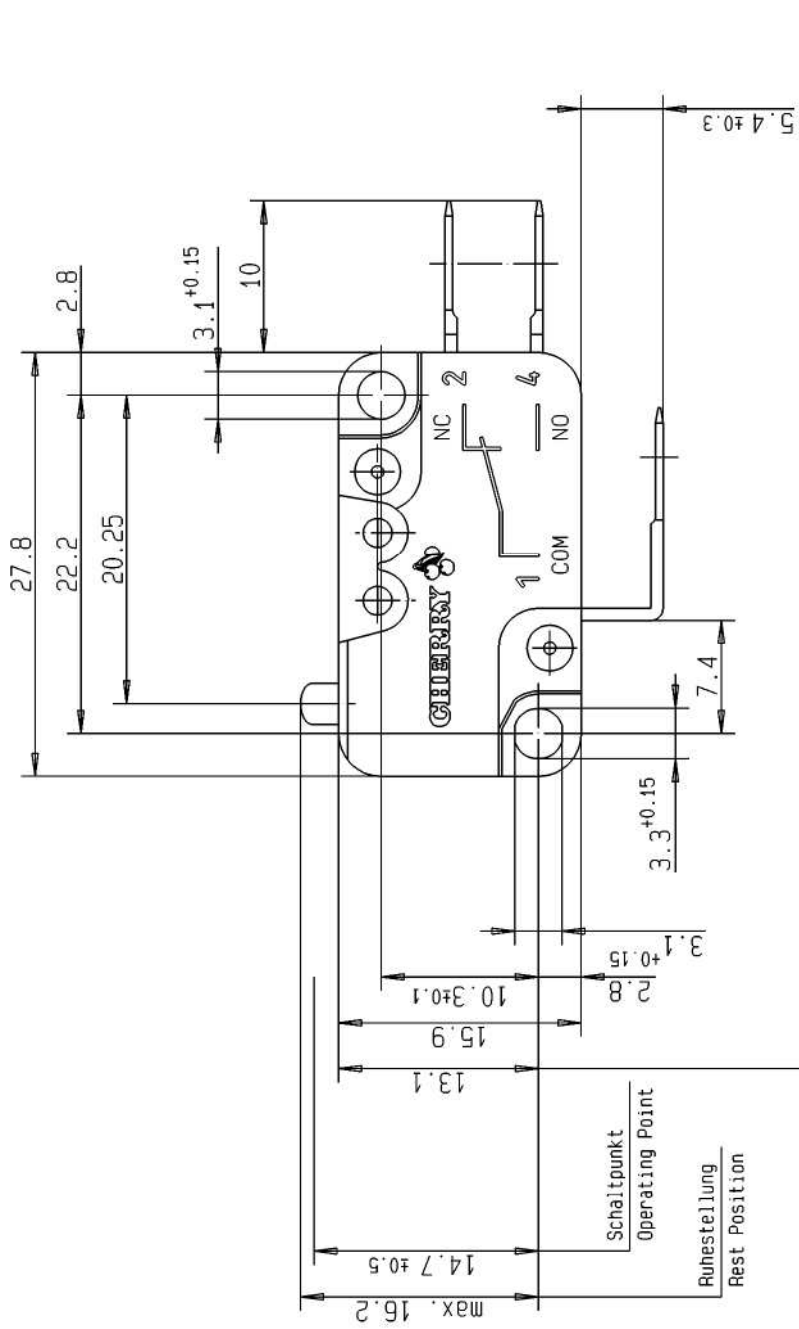
Tel: +86-755-8981 8866 Fax: +86-755-8427 6832

Email & Skype: info@chipsmall.com Web: www.chipsmall.com

Address: A1208, Overseas Decoration Building, #122 Zhenhua RD., Futian, Shenzhen, China



Alle Rechte liegen dem Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintrag vorbehalten.
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Zeichnung, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts,
sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.
The reproduction, distribution and utilization of this drawing as well as the communication of its contents
its comments to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the
payments of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design patent.



Zulässige Endstellung:
Gehäuseoberkante, keine
Auflagekraft zulässig.

Approved end position:
Upper edge of case, no
supporting force allowed.

Hinweis / Remark:

NC und NO dürfen bei gleichzeitigem Betrieb nur an gleichem Potential betrieben werden.
Die geforderten Kriech- und Luftstrecken werden bei aufgesteckten Flachsteckhülsen unterschritten, deren Einhaltung muß durch die
Art des Einbaues sichergestellt werden oder der Anschluß darf nur mit geeigneten isolierten Flachsteckhülsen erfolgen.
NC and NO shall only be used at the same electrically potential.
The requirements of the creepage distances or clearances with mounted female tabs are not fulfilled, they have to be met by use of
suitable insulated female tabs or by the way of building-in.

Index Rev.	60	07.10.13	HZ	Drawing prepared.
			Name	Änderung / Modification
			AW-Nr.	Document-No.

Werkstoffe / Materials:

Gehäuse, Deckel: PA 6, UL 94 V-0
Case, Cover

Betätiger : POM, UL 94 HB
Button

Anschluß COM : CuZn37, gal. Ag/silver plated
Terminal

Anschluß NC, NO: CuZn37
Terminal

Kontakte : AuAg25Pt6
Contacts

Zusatzbetätiger:
Aux. Actuator

Allgemeintoleranzen nach / General tolerances
according to DIN ISO 2768-m

Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°

Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-D4-00001.

Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.

Further details please refer to technical specification TS-D4-00001.

In case there are any deviations, the details of the drawing have priority.

max.	1.2 mm	min.	1.3 mm	max.	0.3 mm	max.	170 cN	min.	45 cN
Vorlaufweg Pretravel		Nachlaufweg Overtravel		Differenzweg Movement Diff.		Betätigungskraft Operating Force		Rückschaltkraft Release Force	

Schaltleistung nach / IEC 61058-1: 0.1(0.05)A, 125/250VAC, 5E4, 40T85
Electrical load according to

Kontaktöffnungsweite : µ
Contact Disconnection

Kriechstromfestigkeit: PTI 300
Proof Tracking Index

Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form A	Maßstab Scale: 2:1	Prüfzeichen: Approvals	Datum / Date	Name / Name
			07.10.2013	W. Schnödt
			07.10.2013	H. Zuber

Benennung / Description:	Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:
Miniaturschalter D41Y	D413 - R1AA

Ersatz für / Replace for:	Kunde / Customer	Teile-Nr. / Part No.
ZF Friedrichshafen AG	Electronic Systems	DE-91275 Auerbach/Opf.

